

Материально-техническое обеспечение
ОПОП СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной
сварки (наплавки)

№ п/п	Предметы, курсы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом:	Наименование кабинета и его оснащение
1.	ОУД.01 Русский язык ОУД.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - плакаты, стенды; - комплект видеовоспроизводящего оборудования.
2.	ОУД.03 Иностранный язык ОП.16. Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, таблицы; - комплект видеовоспроизводящего оборудования
3.	ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Кабинет математики - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, планшеты; - геометрические тела, - экран, проектор
4.	ОУД.05 История ОУД.11 Обществознание (вкл. экономику)	Кабинет истории и основ философии - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - стенды, планшеты; - геометрические тела, - экран, проектор
5.	ОУД.06 Физическая культура	- спортивный зал: лестница шведская-15, канат-1шт; баскетбольные щиты-2шт.; перекладины навесные-8шт., вышка (баскетбольная) -1шт., скамейка гимнастическая-4шт., стол -2шт, тренажеры; инвентарь- мячи набивные, волейбольные, баскетбольные; груша боксерская, маты гимнастические; - место для стрельбы; - открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий.
6.	ОУД.07 ОБЖ ОУД.18 Экология ОП.07. Охрана труда ОП.08. Безопасность жизнедеятельности	Кабинет экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.;

		<ul style="list-style-type: none"> - стенды -8 шт.; - противогазы – 80 шт., - респираторы- 2 шт., - защитные костюмы – 4 шт., - плакаты, макеты; - прибор для тренировки точности стрельбы – 4 шт.; - муляж автомата АК; - военные костюмы – 100 шт.; -телевизор, видеоплеер
7.	ОУД.08 Информатика	<p>Кабинет информатики и информационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК-13 шт. с лицензионным программным обеспечением - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.
8.	ОУД.09 Физика ОУД.20 Астрономия ОП.01. Электротехника	<p>Кабинет физики и астрономии /Электротехника и электроника</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - видеомагнитофон, телевизор, - ПК, проектор; - приборы общего назначения, демонстрационные, измерительные для лабораторных работ; - наглядные средства обучения.
9.	ОУД.10 Химия ОУД.16 Биология	<p>Кабинет химии и биологии</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - вытяжной шкаф, - химические реактивы, - химическое оборудование, - стенды, коллекции, модели, -телевизор, видеоплеер
10.	ОУД.17 География ОП.10. Основы экономики организации	<p>Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин экономики отрасли, менеджмента</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.; - карты, плакаты, глобус; - телевизор, видеомагнитофон
11.	ОУД.20 Технология профессиональной деятельности ОУД.21. Адаптация выпускника на рабочем месте адаптация	<p>Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические – 16 шт.
12.	ОП.06 Основы технической механики ОП.03.Материаловедение ОП.05. Основы инженерной графики	<p>Инженерной графики, материаловедения, автомобильных эксплуатационных материалов, технической механики, метрологии, стандартизации и сертификации</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя – 1; - столы ученические чертежные – 30 шт; - мультимедийный проектор, экран.

		<p>Лаборатория технической механики и материаловедения</p> <ul style="list-style-type: none"> - пресс Роквелла- 1шт; - пресс Бринелля- 1шт; - гидравлический пресс- 1шт; - микроскопы-2шт; - лупы- 10шт; - микроскопы Бринелля- 2шт; - муфельная печь -1шт; - инструменты: штангенциркули ШЦ III- 28 шт.; напильники-2шт; образцы твёрдости-5шт; иденторы - шарики Бринелля и конусы Роквелла; - материалы: микрошлифы – набор; образцы для испытаний- набор.
13.	<p>МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование</p> <p>МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций</p> <p>МДК.01.03Подготовительные и сборочные операции перед сваркой</p> <p>МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений</p> <p>МДК.01.05 Нормативно-техническая документация по сварке</p> <p>МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитных газах</p>	<p>Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя; - посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); - комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия); - наглядные пособия: макеты, демонстрирующие конструкцию источников питания, макеты сборочного оборудования, плакаты с конструкцией источников, демонстрационные стенды, плакаты с технологическими цепочками изготовления отдельных видов сварных конструкций, демонстрационные стенды со вспомогательными инструментами, комплект видеофильмов с описанием технологических процессов изготовления различных сварных конструкций в соответствии с учебным планом: решётчатых конструкций, балок, резервуаров (горизонтальных и вертикальных), монтажу трубопроводов и т.п.; комплект образцов сварных соединений труб и пластин из углеродистой и легированной стали, цветных металлов и сплавов, в т. ч. с дефектами (не менее, чем по три образца со стыковыми швами пластин и труб, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно: не менее,

		<p>чем по три образца с угловыми швами пластин, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно);</p> <p>комплект плакатов со схемами и порядок проведения отдельных видов контроля качества, демонстрационные стенды с образцами сварных швов, в которых наблюдаются различные дефекты сварки.</p> <p>- технические средства обучения: компьютеры с лицензионным обеспечением; мультимедийный протектор.</p>
4.5.	Учебная практика	<p>Мастерские: слесарная; сварочная. Полигоны: сварочный полигон. Тренажеры, тренажерные комплексы:</p> <p>Оснащение слесарной мастерской: Оборудование: - рабочие места по количеству обучающихся; - станки настольно-сверлильные, заточные, для рубки металла, ножницы и другие; - верстаки с тисками слесарными; - набор слесарных инструментов; - набор контрольно-измерительных инструментов; - приспособления для правки и рихтовки; - трубогибы, труборазметчики, труборезы и фаскорезы; - комплект универсальных переносных приспособлений; - средства индивидуальной и коллективной защиты; - инструмент для ручной и механизированной обработки металла; - набор плакатов; - техническая документация на различные виды обработки металла; - заготовки для выполнения слесарно-сборочных работ; - инструкционные карты; - справочная и учебно-методическая литература; - журнал инструктажа по безопасным условиям труда при выполнении слесарно-сборочных работ.</p> <p>Сварочной мастерской: - пост ручной дуговой сварки; - журнал инструктажа по безопасным условиям труда при выполнении электросварочных; - сборочно-сварочные приспособления; - пост для полуавтоматической сварки в защитном газе;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - комплект универсальных переносных приспособлений; - многопостовые источники питания; - трансформатор; - балластный реостат; - принадлежности сварщика; - набор слесарного инструмента; - набор контрольно-измерительных инструментов; - пост для сварки в защитном газе неплавящимся электродом; - сварочные материалы для дуговой сварки и резки металла; - пост кислородной резки металла; - приточно-вытяжная вентиляция общая и местная; - макеты; - плакаты; - журнал инструктажа по безопасным условиям труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ; - инструкционные карты; - техническая, справочная и учебно-методическая литература <p>Полигоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочие места по количеству учащихся; - сварочные посты ручной дуговой сварки постоянного тока; - сварочные посты ручной дуговой сварки переменного тока; - посты для сварки в защитном газе неплавящимся электродом; - универсальные и специальные сборочно-сварочные приспособления; - технологическая документация; - сварочные материалы; - контрольно-измерительный инструмент и шаблоны; - слесарный инструмент электросварщика; - плакаты; - средства коллективной и индивидуальной защиты.
4.6.	Производственная практика	Предприятия города